KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number:

100142202 B1

(43)Date of publication of application:

27.03.1998

(21)Application 1019970020104

(71)Applicant: JANG, IK CHUN

number: (22)Date of filing: **22.05.1997**

(72)Inventor: JANG, IK CHUN

(51)Int. Cl A

A61F 5 /01 A61F 5 /04

A61F 7 /08

(54) LUMBAR VERTEBRAE PROTECTION AND ABDOMINAL BANDAGE FOR MEDICAL TREATMENT

(57) Abstract:

PURPOSE: Provided is an abdominal bandage for medical treatment in which multiple air injection pipes are placed to be expanded in injecting air for supporting waist so that it protects lumbar vertebrae. CONSTITUTION: The abdominal bandage for medical treatment comprises the parts of: a tape(7) wherein cotton is formed in an internal side and leather is formed in an external side to fix the abdominal bandage around waist; multiple air injection pipes(1) which are placed at regular intervals to be expanded or shrunk by a pump; a stopper which is inserted in the lower side of the air injection pipe; and a T-character connection pipe which is inserted in the upper side of

the air injection pipe for closing.

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19970522)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (19980213)

Patent registration number (1001422020000)

Date of registration (19980327)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse (2002130001064)

Date of requesting trial against decision to refuse (20020619)

유사IO		

5 1	∠ Z 房 €3 局 866T ZOZZ ∀ TO 등	산동물음 (54) 유진단운 (11)		(51) Int. Cl. ⁶ A61F 5/01 A61F 5/04
	978870-79826	중개대호 (92)	±01070-/661 ≒	(21) 홍정대호
	등 건 1 등 건 1 교 2661	1 (13)	房 77 彦 90 副 4661	八
	: 17 8 년 8 1		등 01 점 E0 급 S661 정통정하가: 1662 급 03 등 를 1662-004204	용출 망 (29)
		区员 469	사물 를 롭게 성윤士 가야윤 장이동	
		以岗 ⊅69	사롱를덟시 성윤구 자양동 장 <i>이</i> 윤	仏忠君 (₹≰)
			五岩樓	(74) GRU
				寄上Ю :冠Y 及

(15) 음물జ의 (15) 음물 (B1)

(16)대화티크를의왕(KB)

(54) 요추 보호 및 치료용 복대

요약

본 발명은 디스크 환자들이 요추를 올바르게 교정하기 위한 치료용 복대에 관한 것으로, 복대의 내부에 펌프를 통하여 공기를 주입받는 공기주입관을 종르로 등간격으로 수개 설치하여 펌프로 부터 공기를 주입하면 공기주입관이 증방창으로만 팽창되면서 복대가 요추를 받쳐주면서 곧게 펴주는 디스크 치료용 복대를 제공하기 위한 것이다.

대표도

도 1

영세서

도면의 간단한 설명

제 1 도는 본 발명의 일부 절개 사시도.

제 2 도는 본 발명의 요부 사시도.

제 3 도는 공기주입관에 공기가 빠져 복대가 수축된 상태의 사시도.

제 4도는 공기주입관에 공기가 들어가 복대가 늘어난 상태의 사시도.

제 5도는 본 발명의 공기주입관이 일폐되는 상태의 단면도.

제 6 도는 공기주입관이 봉착면에 봉재되는 상태의 분해사시도.

* 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

A:복대 1:공기주입관

2:연결관 3:봉착면

4:고무호스 5:마개

6:밴드 7:에직테프

화돼 하다것으로 가용되는 물대는 타워널이 되어가 물대히 대답에 가격이다 마이즈게되러 유통

.1110 첫 크보항말 고양화

요작 순상이 성한 경우에는 이의 지료를 뛰하여 요주을 끌게 써수 있는 민준이 기계를 생활하지 말했다. 이는 만드시 기기가 설치된 병원에서만 행할 수 있는 단장이 있으나 이는 반드시 기기가 설치된 병원에서만 행할 수 있는 단장이 하고 있는 다음에 보다 되었다.

그러나 병원에서 요추를 운바르게 같는 치료를 하기 위하여는 장기간 병원을 다녀야 하는 장반한 장이 있어 바쁜 일상생활중에 병원을 찾아가기가 중이치 못하고, 병원 동에서 행하는 치료 행위가 요추 손상이 장미한 경우에는 대부분 뜨거운 맛사지와 지압 등의 물리치료를행하기 때문에 일정시간이 정파하면 또다시 재발되는 단점이 있는 것이다.

전세 성주 관시는 수 있다고 한사들을 위한 지료병 독대는 없었고, 이의 지료들 위하여는 반드시 병원 등에서 장기간 치료를 받아야 하는 것이다.

인하여 운동을 하지 못하는 현대인에게 요추의 이상 현상은 날로 중가하는 수세에 늘어있다.

함게 되면 요추를 다치게 되는 예가 않은 것이다.

선정을 시원하고 있는 모수는 영상 부리한 하상을 맡고 있으므로 걱절한 문동을 통하여 건강을 유적한 다시, 하루의 일과중 대부분을 약자에 암아 보내는 학생, 회사원 등 역과 생활인들은 결속한 요추의 이상을 초래하게 되어 고등을 겪고있는 설상이며, 또한 운동상이 부족한 생각이다고 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 오후 기원을 보고 있으므로 걱절한 문동을 통하여 강강을 받는데 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 모수 기원을 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 되었다. 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 되었다. 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 되었다. 보고 있는 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 되었다. 보고 있는 모수는 영상 부리한 경상이 되었다. 보고 있는 보고 있는데 되었다. 보고 있는데 보고 있는데 되었다. 보고 있다. 보고 있다. 보고 있다. 보고 있다. 보고 있는데 되었다. 보고 있다. 보

. 디이닷 면유 IC 성용병 불만을 용효며 논스니 극수반

한 발생은 나스크 환자들의 요속을 참바르게 교정하기 위한 치료용 목대에 관한 것으로, 독대의 바부에 참프를 통하여 공기를 주입받는 공기주임관을 중으로 등간수으로 따가 설치하여 완교로 무단 공기를 주입하면 공기주임관이 중방병으로만 행정되면서 목대가 요속을 받쳐주면서 공개

套化桁套 初昱 广 炭 套化 马松条 108岩

灰岩 后品属

岩壁 造脉管 足影唱

氏N출명 코오명요 약(A)N본 的성철병 K를 틀(Þ)스호무도 음촌된 ,도성형두 氏以顧習 655월 불(1)윤명수[1분 氏]시혜명 호으용 (9)고백 시[10년 연 6년일 불(4)스호무도 인이일 행밀용 극입자단 10용명 및 출수 국민학생 다음 연필면에는 에어들은 수 및 생활이 되지않는

구성한다. 1 사용 전략관(2)를 계속이나 대략으로 합합하여, 계측면에서 팬트(6) 등으로 환전 말폐시켜 오기소리쬬(1)히 악렇에는 마개(2)를 오기소리죠(1)히 히렇이다 대렇증접 뭐리와마^ 유렇에는

마양식어게들 인제의 유부분을 편안히 상사면서 요주를 적용히 압막할 수 있도록 9-11 세의

. [1] 등 등간적으로 배치한다.

메직테이프(V)를 움착시키고, 목대(A)의 내부에는 펌프에 의하여 수축 및 명장이 병이란 집 운근로 나와와고 외면은 가옥으로 구멍하여 화우에 목대(A)를 하다에 고입시키기 위한 제 1 폰에 따르뎌 둘 휴용에 따돌 불대(V)는 다체터 엉덩놈돌등 동호의 모까기 취약여 내면당

이와 정부 도면에 되어 돈 밝명을 상세히 설명하면 다음과 한다.

용산 및 함수 인명별

· [1]윤등 등(T)윤등소(C운

요추를 적당히 압박하여 요추를 곧게 퍼주게 하는 것이다. 사면주었실 6성원 불다려 사면내어를 생물으명성송 代記을 하게 없이 사면서점병 10억압수시상 소리받는 공기주임관을 종으로 다수개를 연설하고, 펌프로 부터 공기를 주임하면 수축 되어있던 이자리는 물건을 혼으라기 위한 돈 합영의 수원 복성은, 목대의 내무에 접근로 부터 공기를

,신10옷 생유 IC성공짜 물따운 크이 수 할 골표자 드스니 및 방보 나이중스휴 ,토으똣 담병법 的하여 IC하답해 울잠됐군 약단증 음병별 본 IOIO

版框 医套尺 马拉水正字的 的名号

.1710똣 성공代물 PK 크유氏 PE스디, 110똣 크였 글센호 크수6명 장정이 있고, 허리를 다소 압박하여 벌크로 퍼스너 등으로 고정하여 사용함으로 허리를 편안하 크주的心 음업氏 ,紅점쟁 금열 몸征효 뜨면감에 내이원((表 크건보로)) 만든스티 的标상내 펑프로 공기를 간편하게 주입찰 수 있도록 구성한다.

등간격으로 배치된 공기주입관(1)의 외면으로는 상하로 봉착면(3)을 감싸서 좌우측면과 하측면을 봉착하여 구성하고, 공기주입관(1)의 하측은 나사 등으로 봉착면(3)의 하측에 고정하여 에어펑프에 의하여 공기주입관(1)이 평창될 때 길이 방향으로만 평창되도록 구성하고, 공기주입관(1)을 감싼 봉착면(3)은 복대(A)의 내부면에 봉착하여 구성하는 것이다.

이때 봉착면(3)에 공기주입관(1)을 봉착할 때 봉착면(3)의 김이는 공기주입관(1)이 수축된 상태 즉, 공기가 빠진 상태보다 대략 2 배 정도 크게 구성하여 공기주입관(1)을 삽입한채로 봉재하여야 공기주입관(1)에 공기가 주입될 때 종반함으로만 팽참하게 되는 것이다.

이와같이 구성된 본 발명은 우선 공기가 빠져 다소 수축되어 있는 복대(A)를 내부에 설치된 공기주입관(1)이 허리부분을 향하도록 착용하여 메직테프(7)로 허리가 적당히 압박되도록 고정한 후 복대(A)의 외면으로 인출된 고무호스(4)를 통하여 펌프로 적당하게 공기를 뚫어넣게 되면 봉착면(3)에 감싸진 공기주입관(1)의 평창이 이루어지게 되는 것이다.

따라서 공기주입관(1)이 팽창되면서 봉착면(3)으로 인하여 횡으로는 봉착선(8)의 넓이 만큼만 적당하게 팽창되면서 길이 방창으로 늘어나게 되므로 요추를 압박하면서 받쳐주는 상태가 되면서 요추를 일자로 이루어지게 하여 디스크를 효과적으로 치료할 수 있는 것이다.

본 발명에서는 공기주입관(1)의 지종이 다소 넓은 것을 사용하여 9-11개로 설치하여 허리 디스크를 치료하는 것으로 설명 하였으나, 공기주입관(1)의 지종을 작은 것으로 구성하고, 이의 개수를 20개 이하로 적당하게 설치하여 요주를 받혀주는 독대의 면을 더욱 우수하게 할 수 있으며, 또한 공기주입관(1)의 개수를 4-6개 정도로 구성하면 목이나 무릅 등에도 착용할 수도 있는 것이다.

발명의 휴재

전술한 구조의 복대(A)에 의하여 안전하고 간편하게 하리디스크를 효과적으로 치료할 수 있으며, 공가주입관(1)의 공가압력을 적절히 조절하여 일반 복대로도 사용할 수 있는 부가적인 장정이 있는 것이다.

당 분야에 통상적인 지식을 가진자라면 청부한 등록청구의 범위에 있어서 수정이나 변형이 가능하며, 청부한 도면과, 상술한 설명에 의해 본 발명의 원리가 제한 되는 것은 아니다.

(57)청구의 범위

청구항 1

T 자형 연결관(2)의 좌우측에 삽입된 고무호스(4)로 등간적으로 배치된 공기주압관(1)이 명확면(3)에 감싸져 봉확되어, 상기 봉작면(3)이 복대(A)의 내부면에 봉착되는 것을 득장으로 하는 디스크 치료용 복대.









